

V2-300
मी
18/01/05

भारत R-10888
हे दिनांक... प्राप्ति

रजिस्ट्री सं० डी० एल०-33004/99

REGD. NO. D.L.-33004/99
प्रभारी

शासन वितरण एकक



सत्यमेव जयते

भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)
PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

P.O. - 350

Rt - 30

Dept - 100

CRB - 280

सं. 367]

नई दिल्ली, बुधवार, अगस्त 25, 2004/भाद्र 3, 1926

No. 367]

NEW DELHI, WEDNESDAY, AUGUST 25, 2004/BHADRA 3, 1926

पूरा किया

संचार और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

(बेतार आयोजना तथा समन्वय स्कंध)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 25 अगस्त, 2004

प्रभारी
डा० बि० एकक

सा.का.नि. 542(अ).— केन्द्रीय सरकार, भारतीय तार अधिनियम, 1885 (1885 का 13) की धारा 4 और धारा 7 और भारतीय बेतार तार यांत्रिकी अधिनियम, 1933(1933 का 17) की धारा 4 और धारा 10 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए और 2.4 गीगा हर्ट्ज बैंड में ब्लूटूथ और आई.ई.ई.ई. 802.11 बी मानक उपयोग करते हुए बेतार स्थानीय क्षेत्र नेटवर्क (डब्लू-लेन) उपस्कर का अंतरंग उपयोग (अनुज्ञापन अपेक्षा से छूट) नियम, 2003 को उन बातों के सिवाय अधिक्रांत करते हुए, जिन्हें ऐसे अधिक्रमण से पहले किया गया है या करने का लोप किया गया है, निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात् :-

1. संक्षिप्त नाम और प्रारंभ-(i) इन नियमों का संक्षिप्त नाम 2.4 गीगा हर्ट्ज से 2.4835 गीगा हर्ट्ज तक के आवृत्ति बैंड में अल्पशक्ति उपस्कर का अंतरंग उपयोग (अनुज्ञापन अपेक्षा से छूट) नियम, 2004 है।
2. ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

परिभाषाएं - इन नियमों में जब तक कि संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हो -

- (क) "अधिनियम" से भारतीय तार अधिनियम, 1885 (1885 का 13) अभिप्रेत है।
- (ख) "प्रभावी विकिरित क्षमता (ई.आर.पी.)" में एंटीना को प्राण्यता, यदि कोई हो, सम्मिलित है।
- (ग) उन शब्दों और पदों के जो इन नियमों में प्रयुक्त हैं और परिभाषित नहीं हैं, किन्तु अधिनियम और भारतीय बेतार तार यांत्रिकी अधिनियम, 1933(1933 का 17) में परिभाषित हैं, क्रमशः वही अर्थ होंगे जो उन अधिनियमों में हैं।

3. 2.4 गीगा हर्ट्ज से 2.4835 गीगा हर्ट्ज तक के बैंड में बेतार उपस्कर का उपयोग - तत्समय प्रवृत्त किसी विधि में अंतर्विष्ट किसी बात के होते हुए भी, किसी भी व्यक्ति से नीचे दी गई सारणी में यथा विनिर्दिष्ट शक्ति, प्रभावी विकिरित क्षमता, एंटेना का प्रकार और व्याप्ति क्षेत्र वाले 2.4 गीगा हर्ट्ज से 2.4835 गीगा हर्ट्ज तक के आवृत्ति बैंड में किसी बेतार उपस्कर की स्थापना करने, अनुरक्षण करने, कार्य करने, कब्जे में रखने या व्यवहार करने के लिए कोई अनुज्ञप्ति अपेक्षित नहीं होगी, अर्थात् :-

सारणी

अधिकतम विकिरित क्षमता शक्ति निर्गत	अधिकतम प्रभावी विकिरित क्षमता	एंटेना का प्रकार	व्याप्ति क्षेत्र
1	2	3	4
10 मेगाहर्ट्ज के प्रसार में 100 मिलीवाट (20 डी.बी.एम.)	26 डी.बी.एम.	अंतः निर्मित या अंतः एंटेना	किसी व्यक्ति, सम्यक रूप से मान्यता प्राप्त संगठन या संस्था के एकल संसक्त कैंपस के भीतर।

4. अन्तर्क्षेप व्यतिकरण—किसी रेडियो संचार प्रणाली में अभिग्रहण पर उत्सर्जनों, विकिरणों या आगमन में से किसी एक या उनके किसी मिश्रण के कारण अवांछित ऊर्जा का प्रभाव, जो किसी निष्पादन निम्नीकरण, अपनिर्वचन या जानकारी की कमी से प्रकट हुआ हो, जो ऐसी अवांछित ऊर्जा के अभाव में निष्कर्षित किया जा सके, उस दशा में जहां कोई व्यक्ति, जिसको अधिनियम, की धारा 4 के अधीन कोई अनुज्ञप्ति जारी की गई है, सूचित करता है कि उसकी अनुज्ञप्ति प्रणाली इन नियमों के अधीन छूट प्राप्त किसी अन्य रेडियो संचार प्रणाली से हानिप्रद हस्तक्षेप हो रहा है तो ऐसे अनुज्ञप्तिविहीन बेतार उपस्कर का अन्तः प्रयोग बंद कर दिया जाएगा।
5. उपस्कर - (1) बेतार उपस्कर ऐसी रीति में टाईप अनुमोदित और अभिकल्पित और सनिर्मित होगा जिससे कि उत्सर्जन की बैंड चौड़ाई तथा अन्य पैरामीटर नियम 3 में निर्दिष्ट सारणी में विनिर्दिष्ट सीमाओं के अनुरूप हो।
- (2) उपस्कर टाईप अनुमोदित अभिप्राप्ति के लिए आवेदन केन्द्रीय सरकार को ऐसे प्रारूप में किया जाएगा जो उस सरकार द्वारा इस निमित्त विनिर्दिष्ट किया जाए।

MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY
(Wireless Planning and Coordination Wing)

NOTIFICATION

New Delhi, the 25th August, 2004

G.S.R. 542(E).— In exercise of the powers conferred by sections 4 and 7 of the Indian Telegraph Act, 1885 (13 of 1885) and section 4 and 10 of the Indian Wireless Telegraphy Act, 1933 (17 of 1933) and in supersession of the “Indoor Use of Wireless LAN (W-LAN) Equipment using Bluetooth and IEEE 802.11b Standard in 2.4 GHz band (Exemption from Licensing Requirement) Rules, 2003”, except as respect things done or omitted to be done before such supersession, the Central Government hereby makes the following rules, namely:

1. Short title and commencement.— (1) These rules may be called the Indoor Use of low power Equipment in the frequency band 2.4 GHz to 2.4835 GHz (Exemption from Licensing Requirement) Rules, 2004.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. Definition.— In these rules, unless the context otherwise requires, -

(a) “Act” means the Indian Telegraph Act, 1885 (13 of 1885);

(b) Effective Radiated Power (ERP) includes the gain of the antenna, if any;

(c) Words and expressions used in these rules and not defined, but defined in the Act and the Indian Wireless Telegraphy Act, 1933 (17 of 1933), shall have the same meanings respectively as assigned to them in those Acts.

3. Use of wireless equipment in the band 2.4 GHz to 2.4835 GHz.— Notwithstanding anything contained in any law for the time being in force, no licence shall be required by any person to establish, maintain, work, possess or deal in any wireless equipment in the frequency band 2.4 GHz to 2.4835 GHz with the power, Effective Radiated Power, type of antenna and coverage area as specified in the Table given below; namely :-

TABLE

Maximum radiated power output	Maximum Effective Radiated Power	Type of Antenna	Coverage Area
(1)	(2)	(3)	(4)
100 mW (20 dBm) in Spread of 10 MHz	26 dBm	Built in or indoor antenna	Within the single contiguous campus of an individual, duly recognized organization or institution.

4. **Interference.**— The effect of unwanted energy due to one or a combination of emissions, radiations or induction upon reception in a radio communication system, manifested by any performance degradation, misinterpretation, or loss of information which could be extracted in the absence of such unwanted energy. In case where any person to whom a licence has been issued under section 4 of the Act informs that his licensed system is getting harmful interference from any other radio communication system exempted under these rules, the indoor use of such unlicensed Wireless equipment shall be discontinued forthwith.

5. **Equipment.**— (1) The wireless equipment shall be type approved and designed and constructed in such a manner that the bandwidth of emission and other parameters shall conform to the limits specified in the Table referred to in rule 3.

(2) The application for obtaining Equipment Type Approval shall be made to the Central Government in such form as may be specified by that Government in this behalf.

[No. R-11014/17/2004-LR]

ASHOK KUMAR, Jt. Wireless Advisor